

Cutting wire for brushcutters and edge trimmers

Publication number: EP0867108 (A1)

Publication date: 1998-09-30

Inventor(s): LEGRAND EMMANUEL [FR]

Applicant(s): SPEED FRANCE [FR]

Classification:






- **International:** **A01D34/416; A01D34/412;** (IPC1-7): A01D34/73

- **European:** A01D34/416

Application number: EP19980420039 19980304


Priority number(s): FR19970003371 19970314

Also published as:

-  EP0867108 (B1)
-  FR2760596 (A1)
-  US6630226 (B1)
-  PT867108 (T)
-  ES2149040 (T3)

more >>

Cited documents:

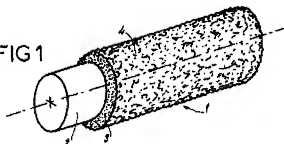
-  US5313770 (A)
-  JP6205607 (A)
-  WO9719584 (A1)
-  US4186239 (A)
-  DE4005879 (C1)

more >>

Abstract of EP 0867108 (A1)

The cutting line (1) has a monofilament core (2) of a synthetic material, such as polyamide, with a coating (3) of a granular material which gives it an irregular or rough outer surface. The monofilament core can have a cross-section which is round, stellate or toothed, and the coating granules can be of mineral particles such as silica, glass, fine sand, emery or marble, or they can be of metal, such as zinc, iron or aluminium, especially a powdered oxide. The granules can also be of an abrasive synthetic material, such as powdered polyamide 11. The coating can be applied by co-extrusion, adhesion or dipping.

FIG 1



Data supplied from the **esp@cenet** database — Worldwide



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 867 108 A1

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication:

30.09.1998 *Bulletin* 1998/40(51) Int. Cl.⁶: **A01D 34/73**(21) Numéro de dépôt: **98420039.4**(22) Date de dépôt: **04.03.1998**

(84) Etats contractants désignés:

**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

Etats d'extension désignés:

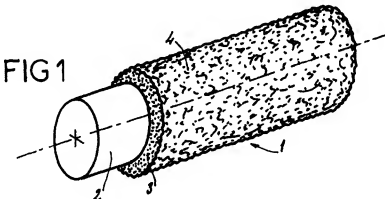
AL LT LV MK RO SI(30) Priorité: **14.03.1997 FR 9703371**(71) Demandeur: **Speed France
69400 Villefranche Sur Saône (FR)**(72) Inventeur: **Legrand, Emmanuel
01480 Villeneuve (FR)**(74) Mandataire: **Bratel, Gérard et al
Cabinet GERMAIN & MAUREAU,
12, rue Boileau,
BP 6153
69466 Lyon Cedex 06 (FR)**(54) **Fil de coupe composite pour débroussailluses et taille-bordures**

(57) Ce fil de coupe (1), destiné à tailler et couper la végétation, est utilisable sur des appareils à tête rotative, tels que débroussailluses et taille-bordures.

Le fil de coupe (1) est constitué par une âme (2), de type monofilament, qui est enrobée d'un revêtement granuleux (3), notamment sous forme de particules mi-

nérales. Le fil (1) présente ainsi un aspect de surface (4) irrégulier et/ou rugueux.

Un tel fil de coupe composite procure une diminution du bruit de fonctionnement, une amélioration de l'effet coupant, et une suppression des problèmes de collage et de casse à foillet dans la tête rotative.

**EP 0 867 108 A1**